**Área temática:** Ciências Biológicas

**Levantamento preliminar da malacofauna de um estuário hipersalino**

**da região Oeste Potiguar**

Hudhro Araújo Almeida Cardoso 1, Inês Xavier Martins 2.

A Região do Nordeste apresenta uma escassez de pesquisas em relação à fauna de moluscos estuarinos. É justamente na costa Nordeste que apresenta a maior diversidade de ambientes e por consequência a maior diversidade desses táxons. Presume que os dados de registros não foram concedidos o devido valor e apreço, oportuno a constante destruição do homem, pois muitos animais podem ter sofrido a sua extinção antes das suas descobertas. O município de Porto do Mangue faz parte da costa da Mesorregião do Oeste Potiguar, com uma distância de 85,2 km de Mossoró, possuindo uma praia arenosa com grande influência do estuário do Rio das Conchas. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento dos moluscos que habitam a região estuarina de Porto do Mangue, Estado do Rio Grande do Norte. Foram realizadas três coletas durante período de um ano, onde as salinidades apresentaram valores de 40, 43 e 45, durante as estações seca e chuvosa. Essas amostras foram coletadas de manualmente ou com auxílio de pinças, martelo ou puçás. As análise e triagem das amostras ocorreram no Laboratório de Moluscos da Ufersa. Foi coletado um total de 1.620 espécimes, em diversos substratos, entre eles, tufos de algas, sedimento inconsolidado e região arborícola dos mangues. Destes indivíduos foram identificados 12 espécies pertencentes a classe Gastropoda: *Anachis isabellei*, *Bulla striata*, *Crepidula plana*, *Cerithium atratum*, *Littorina flava*, *Littorina angulifera*, *Melampus coffeus*, *Neritina virginea*, *Nassarius vibex*, *Olivella minuta, Pugilina tupiniquim* e *Torcula exoleta* e 17 espécies pertencente a classe Bivalvia:, *Anadara brasiliana*, *Anadara notabilis*, *Anomalocardia brasiliana, Chione cancellata*, *Corbula caribaea*, *Crassostrea rhizophorae*, *Glycymeris* sp., *Iphigenia brasiliensis*, *Leukoma pectorina*, *Lucina pectinata*, *Macoma constricta*, *Mytella charruana*, *Mytella guyanensis, Pinctada imbricata*, *Semele proficua*, *Tagelus divisus e Tagelus plebeius*. As espécies predominantes foram *Neritina virginea*, *Pugilina tupiniquim*, *Anomalocardia flexuosa*, *Littorina flava* e *Mytella charruana*, sendo coletadas tanto no período de precipitação como também no período de estiagem.

**Palavras-chave:** Biodiversidade, Moluscos, Porto do Mangue, Taxonomia.

**Agência financiadora:** Bolsista IC PIVIC – UFERSA